植 物 分 类 学 报

第21卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1983年5月

中国及中南半岛原木属植物补记*

Ivan Nielsen

（丹麦 Aarhus 大学植物研究所）

1. **长叶棋子豆** 图 1:1

Archidendron alternifoliolatum (T. L. Wu) Nielsen, comb. nov. ——*Cylindrokelupha alternifoliolata* T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19** (2): 219. 1981. Type: C. W. Wang（王启无）82790 (holo-, SCBI).

分布：中国南部，生于林中。

2. **锈毛棋子豆** 图 2

Archidendron balansae (Oliv.) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19** (1): 23. 1979; Fl. C. L. V. **19**: 126, Pl. 22, 11—13. 1981. ——*Pithecellobium balansae* Oliv. in Hooker's Ic. Pl. 20. t. 1976. 1891. ——*Cylindrokelupha balansae* (Oliv.) Kosterm., Bull. Org. Natuurw. Onderz. **70**: 21. 1954; T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19** (2): 217. 1981.

分布：中国南部，越南北部及中部，生于林中。

3. **平脉棋子豆** 图 3

Archidendron chevalieri (Kosterm.) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19** (1): 28. 1979; Fl. C. L. V. **19**: 136, Pl. 25, 7—13. 1981. ——*Cylindrokelupha chevalieri* Kosterm., Reinwardtia **5**: 248. 1960.

分布：中国南部、越南。

4. **光叶棋子豆** 图 1:2

Archidendron glabrifolium (T. L. Wu) Nielsen, comb. nov. ——*Cylindrokelupha glabrifolia* T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19**: 217. 1981. Type: C. W. Wang（王启无）77373 (holo-, SCBI).

分布：中国云南及广西，生于山地林中，海拔1360—2000米。

王启无的标本记录说本种为藤本，但从其导管来看，比较细不像藤本，显系乔木之误。

5. **大棋子豆** 图 4:2

Archidendron eberhardtii Nielsen, Adansonia ser. 2, **19**: 30, fig. 1. 1979; Fl. C. L. V. **19**: 138, Pl. 24. 1981. Type: Eberhardt 4081 (holo-,P). ——*Cylind-*

* 本文为作者1979年在 Adansonia ser. 2, **19** (1): 3—37 发表的 "Notes on the genera *Archidendron* F. v. Mueller and *Pithecellobium* Martius in Mainland S. E. Asia" 一文的补篇。原稿为英文，现由吴德邻同志译成中文刊出。

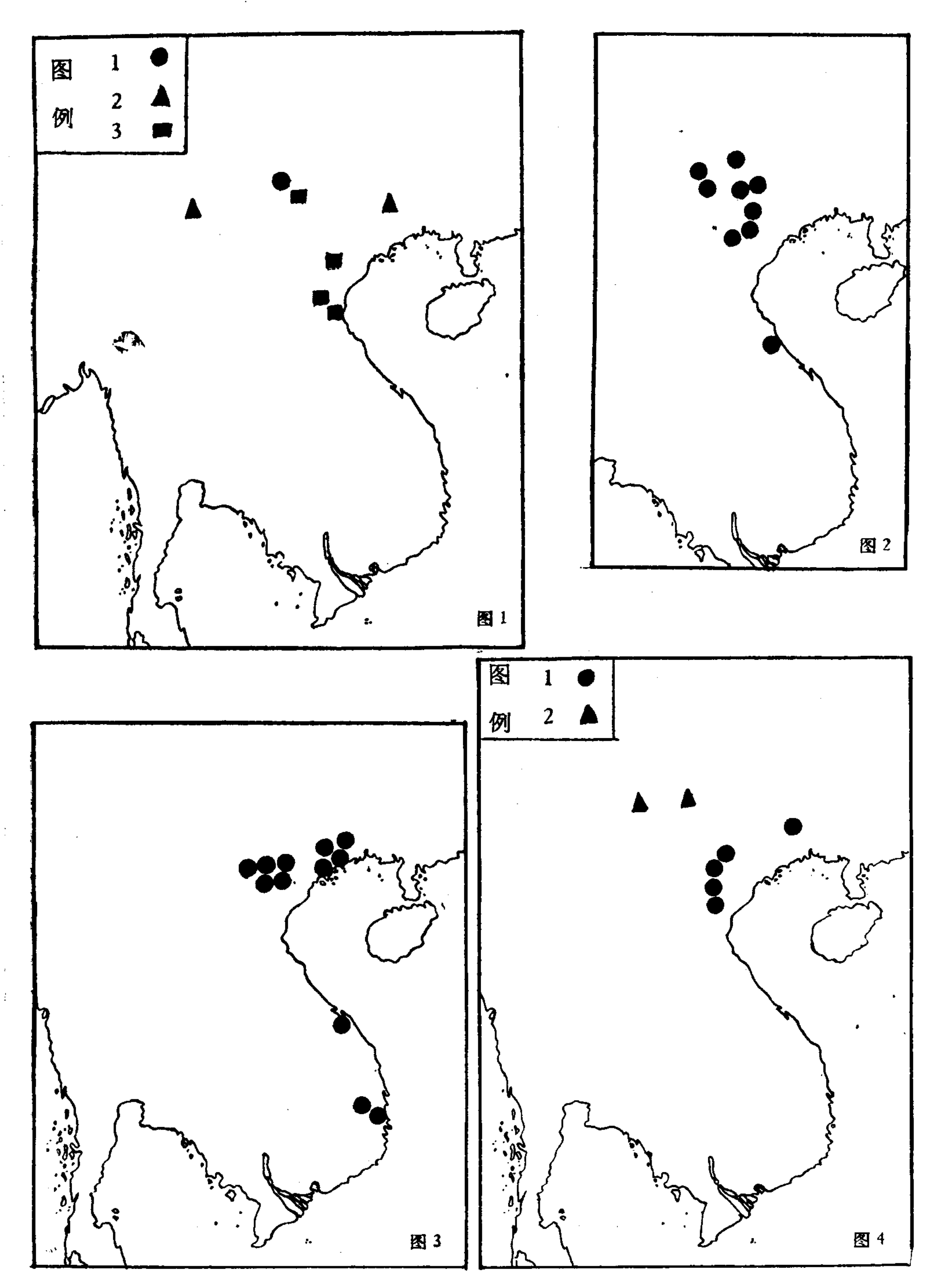


图 1　1. 长叶棋子豆 **Archidendron alternifoliolatum**；2. 光叶棋子豆 **A. glabrifolium**；3. 心叶大合欢 **A. cordifolium**。

图 2　锈毛棋子豆 **A. balansae**。

图 3　平脉棋子豆 **A. chevalieri**。

图 4　1. 云南棋子豆 **A. yunnanense**；2. 大棋子豆 **A. eberhardtii**。

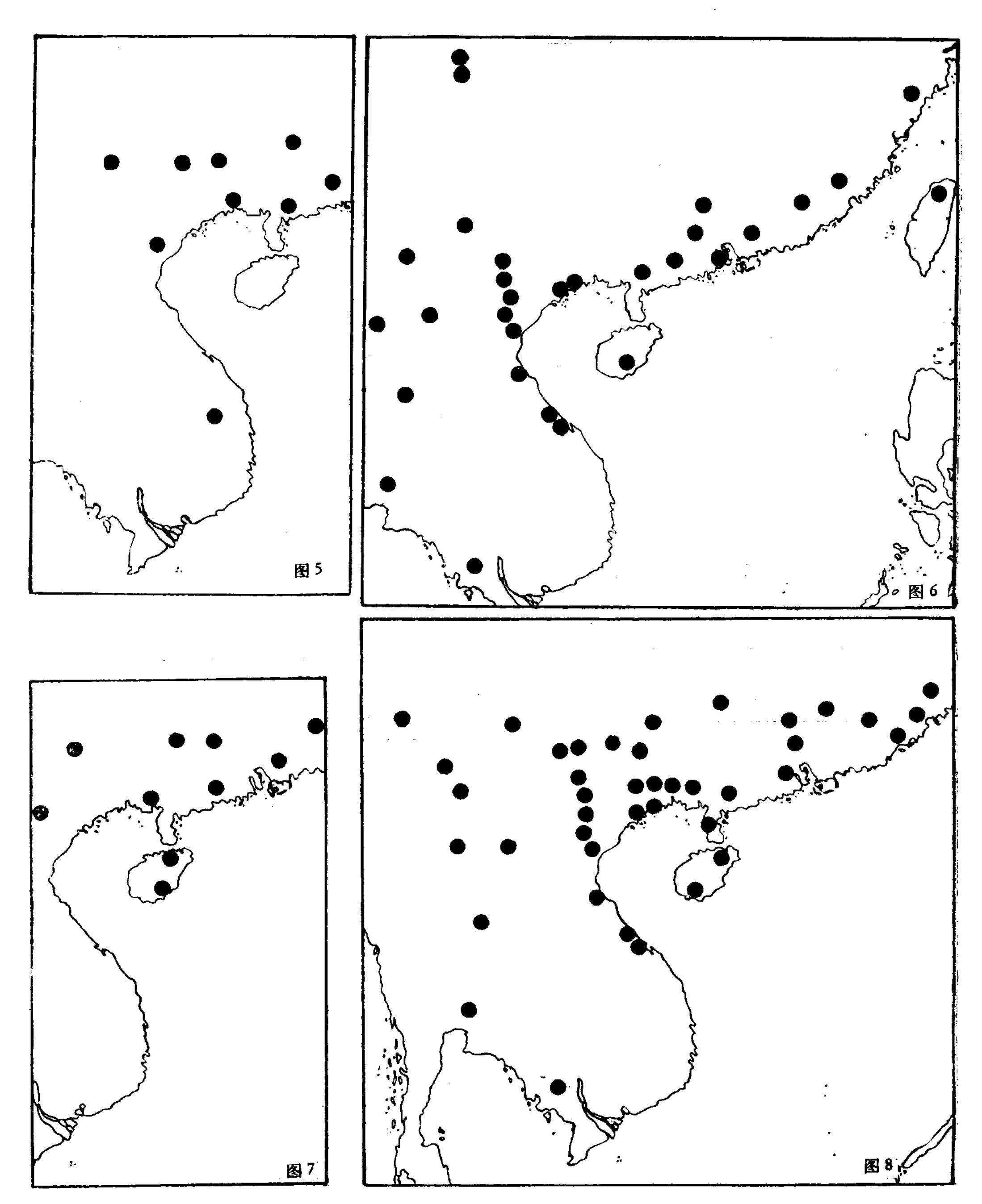


图5 大叶合欢 *Archidendron turgida*。 图6 亮叶猴耳环 *A. lucidum*。
图7 薄叶猴耳环 *A. utile*。 图8 猴耳环 *A. cylpearia*。

rokelupha macrophylla T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19**: 216, fig. 1. 1981. Type: Chang（张肇骞）15253（holo-, SCBI), syn. nov.

分布：中国南部、越南北部。

本种首次发现于中国。张肇骞 15253 的小叶较所见越南标本为大，长 18—30 厘米，宽 8—12 厘米，荚果较阔，长 20 厘米，宽 5 厘米，种子大，圆柱形，径约 4 厘米，高 4.5—6 厘米。看了中国的标本后，发现越南的果标本显然是未充分成熟的。

6. **云南棋子豆**　图 4:1

Archidendron yunnanense (Kosterm.) Nielsen, Adansonia ser. 2. **19** (1):30. 1979. ——*Abarema yunnanensis* Kosterm., Adanšonia ser. 2, **6** (3): 362. 1966. ——*Cylindrokelupha yunnanensis* (Kosterm.) T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19** (2): 218. 1981. Type: Tsai（蔡希陶）55250 (holo-, L; iso-, SCBI).

分布：中国云南南部，生于沟谷中，海拔 1200—1350 米。

本种和 *A. kerrii* 相近，若有更多的材料证实，两者可能系同种。从目前的材料来看，与后者不同之处为：末梢叶的羽片具有 1 对以上的小叶；萼长 3.5—4 毫米，狭钟形，萼管无毛，萼齿三角形，长 0.3 毫米，急尖，边缘稍被微柔毛；花冠长 6—7 毫米，近管状，管基至近顶部无毛，顶部及花冠裂片被微柔毛或绢毛，裂片长 2—2.5 毫米；雄蕊管较花冠管短。

7. **大叶合欢**　图 5

Archidendron turgidum (Merr.) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19**: 32. 1979; Fl. C. L. V. 19: 141, Pl. 26, 8—14. 1981. ——*Pithecellobium turgida* Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 239. 1919. ——*Cylindrokelupha turgida* (Merr.) T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19**: 218. 1981, syn. nov.

分布：中国南部、越南北部。

谭沛祥 63962 标本小叶背面脉上被微柔毛，叶柄及羽片被绒毛，毛被较前人记载的为密。

8. **心叶大合欢**　图 1:3

Archidendron cordifolium (T. L. Wu) Nielsen, comb. nov. ——*Zygia cordifolia* T. L. Wu, Acta Phytotax. Sin. **19**(2): 220. 1981. Type: Z. X. Han（韩智信）151 (holo-, SCBI). ——*Archidendron sp.*, Nielsen, Fl. C. L. **19**: 143. 1981.

乔木，小枝圆柱形，无毛，褐色，具皮孔。托叶未见；叶具一对羽片，叶柄长 16.5—25 厘米，圆柱形，无毛，腺体位于羽片着生处，离基约 2 厘米，圆形，径约 5 毫米，平坦至内凹，无柄；羽片长 20—34 厘米，轴圆柱形，尖头上具不明显腺毛，近轴面被紧贴的毛，腺体位于小叶柄着生处，圆形，径约 3—5 毫米，凸起、扁平或稍内凹，小叶柄长 4—7 毫米，被不明显的微柔毛；小叶每羽片 4 对，对生，纸质，干时栗褐色，阔椭圆形至倒卵状椭圆形，长 8—30 厘米，宽 5—18 厘米，两侧等大，基部圆形或心形；顶端突急尖，两面散生腺毛，背面较密；侧脉每边 10—21 条，斜伸、平行，在叶面显著，在叶背凸起，次级脉呈梯格式网结。花 20—30 朵排成具总花梗的头状花序，复再排成总状花序式；盛开的花未见。荚果直或微弯，带状，长 23—46 毫米，宽 3.5—4 厘米，扁平，革质，外淡棕色，内橙红色，沿两缝线开裂；果爿上网脉显露，无毛，开裂后扭转。种子卵形，扁平，长约 25 毫米，宽约 17 毫米，高约 7 毫米，

种皮黑色，壳质，珠柄长约 1.5 厘米。

分布：中国南部、越南北部；生于林中。

本种曾作为原木属的一个未确知种记载于《柬埔寨、老挝及越南植物志》(Flore Cambodge Laos et Viet-nam **19**: 143, 1981,)，描述系根据 Petelot 7020 和 Poilane 16645、16737 等 3 号标本。在该书的印刷过程中，吴德邻副教授则将中国云南的同种植物发表为 *Zygia cordifolia*，其所根据的标本为韩智信 151，中越考察队 810。本种迄未经充分了解，如习性，花及成熟的种子均未知，但从其叶及果来看则是确定无疑的。

9. **亮叶猴耳环** 图 6

Archidendron lucidum (Benth.) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19** (1): 19. 1979. ——*Pithecellobium lucidum* Benth., London Journ. Bot. **3**: 207. 1844.

分布：中国、泰国、柬埔寨、老挝和越南。

10. **薄叶猴耳环** 图 7

Archidendron utile (Chun & How) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19** (1): 20. 1979. ——*Pithecellobium utile* Chun & How, Acta Phytotax. Sin. **7**: 17, fig. 5. 1958.

11. **猴耳环** 图 8

Archidendron clypearia (Jack) Nielsen, Adansonia ser. 2, **19** (1): 15. 1979. ——*Inga clypearia* Jack, Malayan Misc. **2** (7): 78. 1822.

分布：印度至新几内亚。

12. **Archidendron** sp. in obs. 1.

小枝棕色、圆柱形，具皮孔，无毛；羽片 1 对，叶柄长 2.8—3 厘米，圆柱形，无毛，不渐尖，具皮孔；腺体位于小叶柄着生处，近球形，径约 3 毫米，与叶柄上的腺体相似；小叶柄长 4—6 毫米，无毛；小叶每羽片 2 对，对生，纸质，干时叶面灰色，叶背棕色，披针形至倒卵状椭圆形，长 11—23 厘米，宽 4.3—8.5 厘米，两侧多少相等，顶端渐尖或钝，基部楔形，两面均无毛，但叶面具粗糙的乳突；侧脉 7 条，向上弧曲，网脉在叶面不显，在叶背凸起。花序及花未详。荚果肿胀，圆柱形，长 11 厘米，宽 4.5 厘米，两端突然变狭，偶因种子不成熟而缢缩；果瓣革质，里外棕色，沿两缝线开裂，无毛，无显露的脉纹；每果种子约 5 颗，填满果腔，中央的碟形，径约 4 厘米，高约 2 厘米，顶端的陀螺状，种皮棕色，壳质。

本种小叶像 *A. poilanei*，但腺体不同，荚果亦较后者稍大（后者的荚果长 3—15 厘米，宽 3 厘米）。可能是 *A. poilanei* 的一个新亚种，或甚至是新种。但在没有见到花之前，未敢遽断。

13. **Archidendron** sp. in obs. 2. ——*Cylindrokelupha dalatensis* (Kosterm.) T. L. Wu. p. p. quoad China-Soviet Union Exped. 7256 (SCBI).

上述标本的腺体与 *A. tonkinense* 十分相近，但尚需更多的材料才能证实是否应为同种。

ADDITIONAL NOTES ON CHINESE AND INDO-CHINESE SPECIES OF ARCHIDENDRON

IVAN NIELSEN

(*Botanisk Institut Aarhus Universitet, Danmark*)

Abstract

Three new combinations, one new synonym, 3 unperfectly known species and 8 distribution maps of 11 species of Chinese and Indo-Chinese *Archidendron* are presented in this article, as a supplement of the subject "Notes on the genera *Archidendron* F. V. Mueller and *Pithecellobium* Martius in Mainland S. E. Asia" published in Adansonia, ser. 2, **19**(1) : 3—37. 1979.

I am indebted to prof. Wu, head of Taxonomy laboratory of South China Institute of Botany for translating the article into Chinese and adding some distributive points of Chinese species of this genus on the maps.